Klasör mimarisi

Bin: Dart projesinin çalıştırılabilir dosyalarını içeren klasördür. Bu klasör genellikle projeye doğrudan ilişkili olan ana uygulama dosyasını içerir.

Lib: Dart projesinin kütüphane kodlarının içeren klasördür. Burada projenin geri kalanında kullanılan sınıflar, fonksiyonlar ve diğer yardımcı kodlar bulunur.

.dart\_tool: Dart projeleri için otomatik oluşturulan bir klasördür. Bu klasör dart araçları tarafından kullanılan araçlar, geçici dosyalar ve diğer projeye özgü bilgiler gibi çeşitli dosyalar içerir. Bu klasörün doğrudan değiştirilmesi veya silinmesi gerekmez.

Test: Yazılım geliştirme sürecinde testlerin yerleştirildiği bir klasördür. Bu klasörde projenin birim testlerini, entegrasyon testlerini veya kabul testlerini içeren test kodlarının barındırır. Test klasörü projenin kaynak kodundan ayrı tutulur ve genellikle proje yapısal olarak ayrı bir bölüm olarak yönetilir.

.gitignore: Git deposunda yer alan dosyaların takip edilmemesi gerektiğini söyler.

Analysis\_options.yaml: Dart dilinde statik analiz ayarlarının yapılandırıldığı bir dosyadır. Bu dosya dart kodunun analizini yapılandırmak ve analiz araçlarının nasıl çalışacağını belirlemek için kullanılır. Bu sayede kod kalitesini artırmak, hataları tespit etmek, okunabilirliği ve sürdürülebiliriği iyileştirmek için kullanılır.

Changelog.md: yazılım geliştirme sürecinde yapılan değişiklikleri ve sürüm notlarını kaydetmek için kullanılan bir markdown dosyasıdır. Bu dosya ile projenin farklı sürümleri arasındaki değişiklikleri takip etmek, kullanıcılara yeni özellikleri, düzeltmeleri ve iyileştirmeleri sunmak amacıyla oluşturulur.

pubspec.lock: dart dilinceki paket bağımlılıklarını ve kullanılan sürümlerinin tam bir kaydının tutan bir dosyadır.

pubspec.yaml: dart dilinceki bir proje için bağımlılıkları versiyonları, isimleri ve diğer proje ayarlarının tanımlayan bir konfigürsayon dosyasıdır. Paket yönetimi, kütüphane ve modülleri eklemek için kullanılır.

readme.md: Projenin açıklamasını, kullanım talimatini, gereksinimleri ve diğer önemli bilgileri içerir.